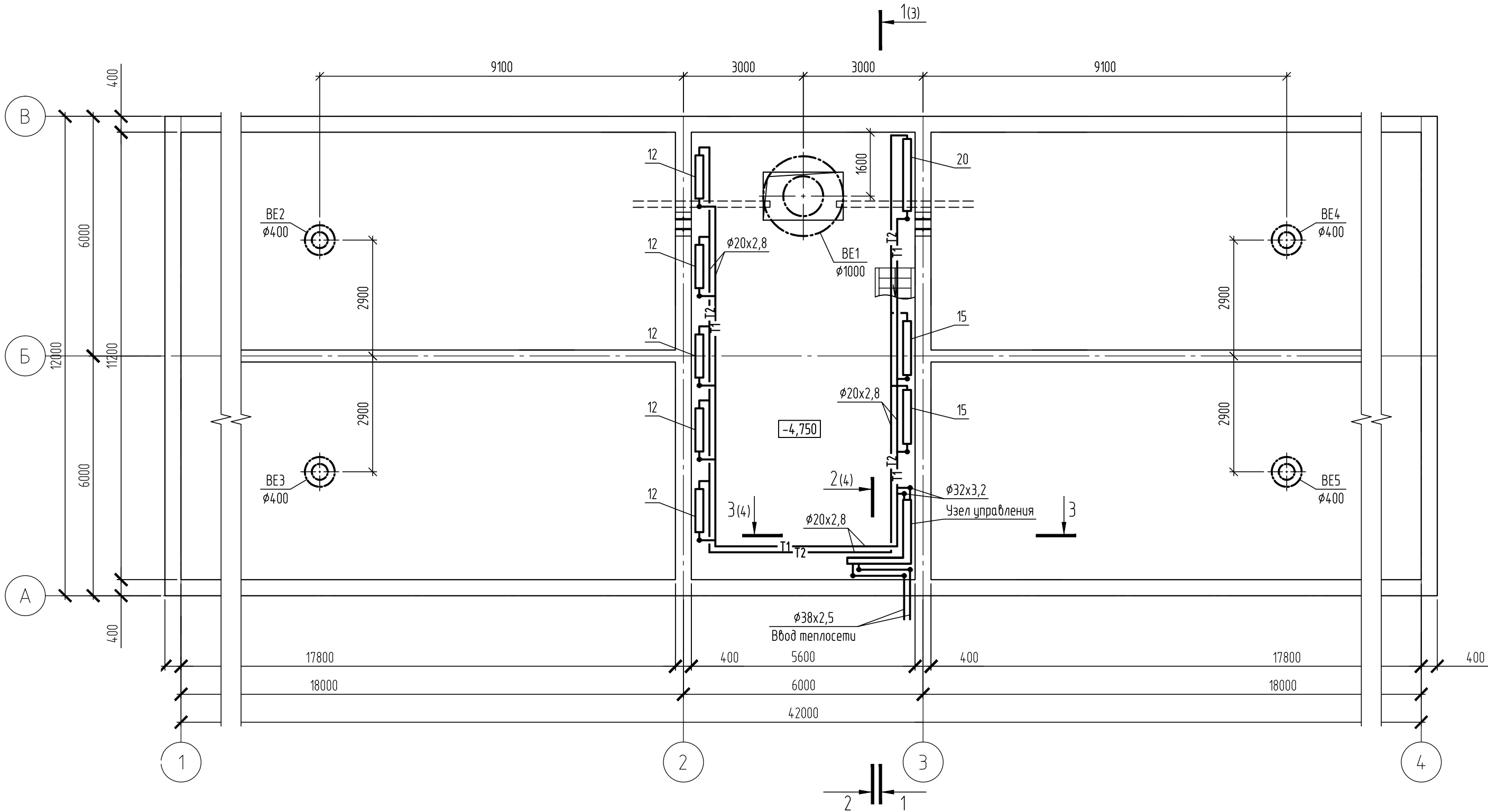


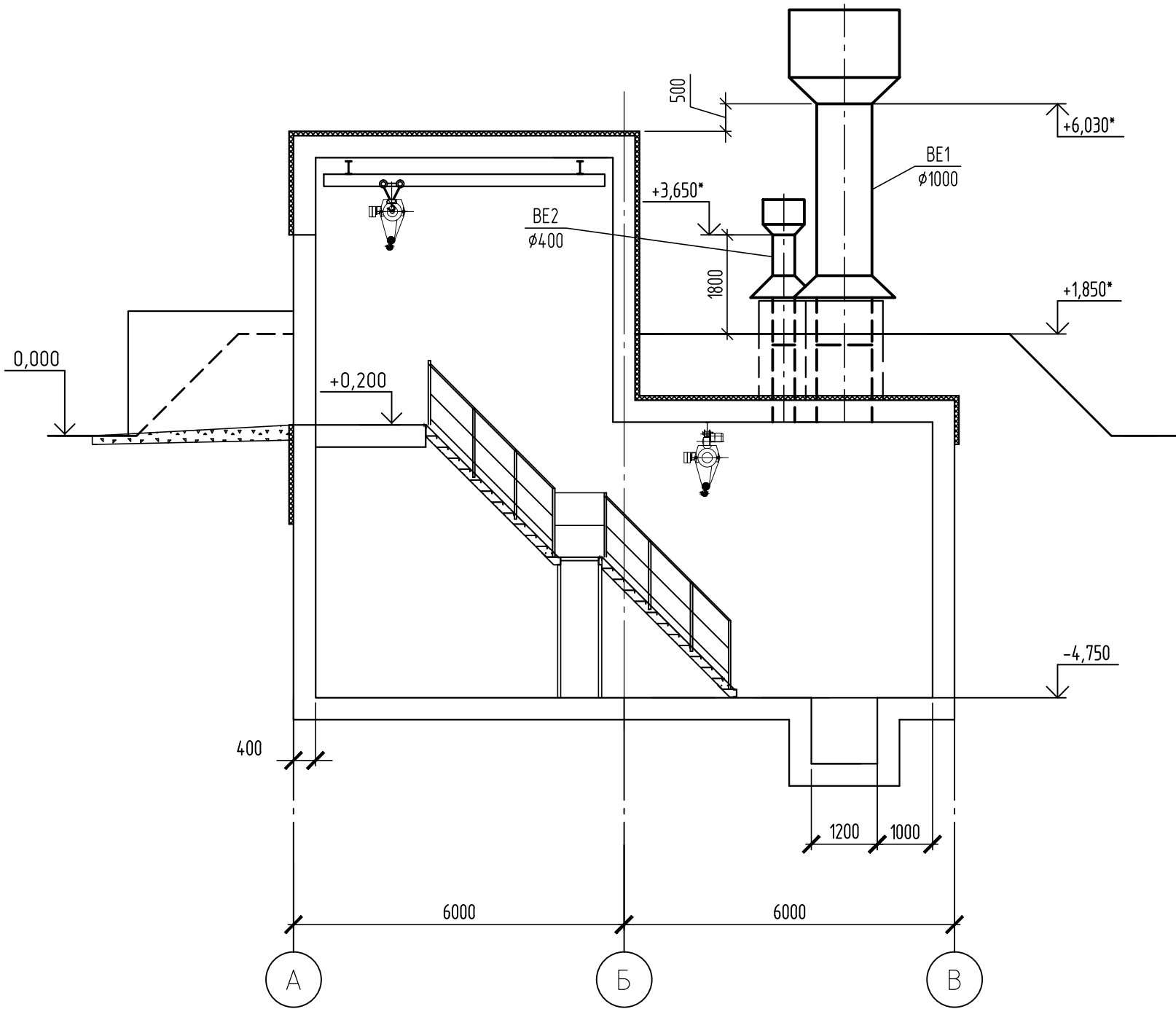
Согласовано

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №



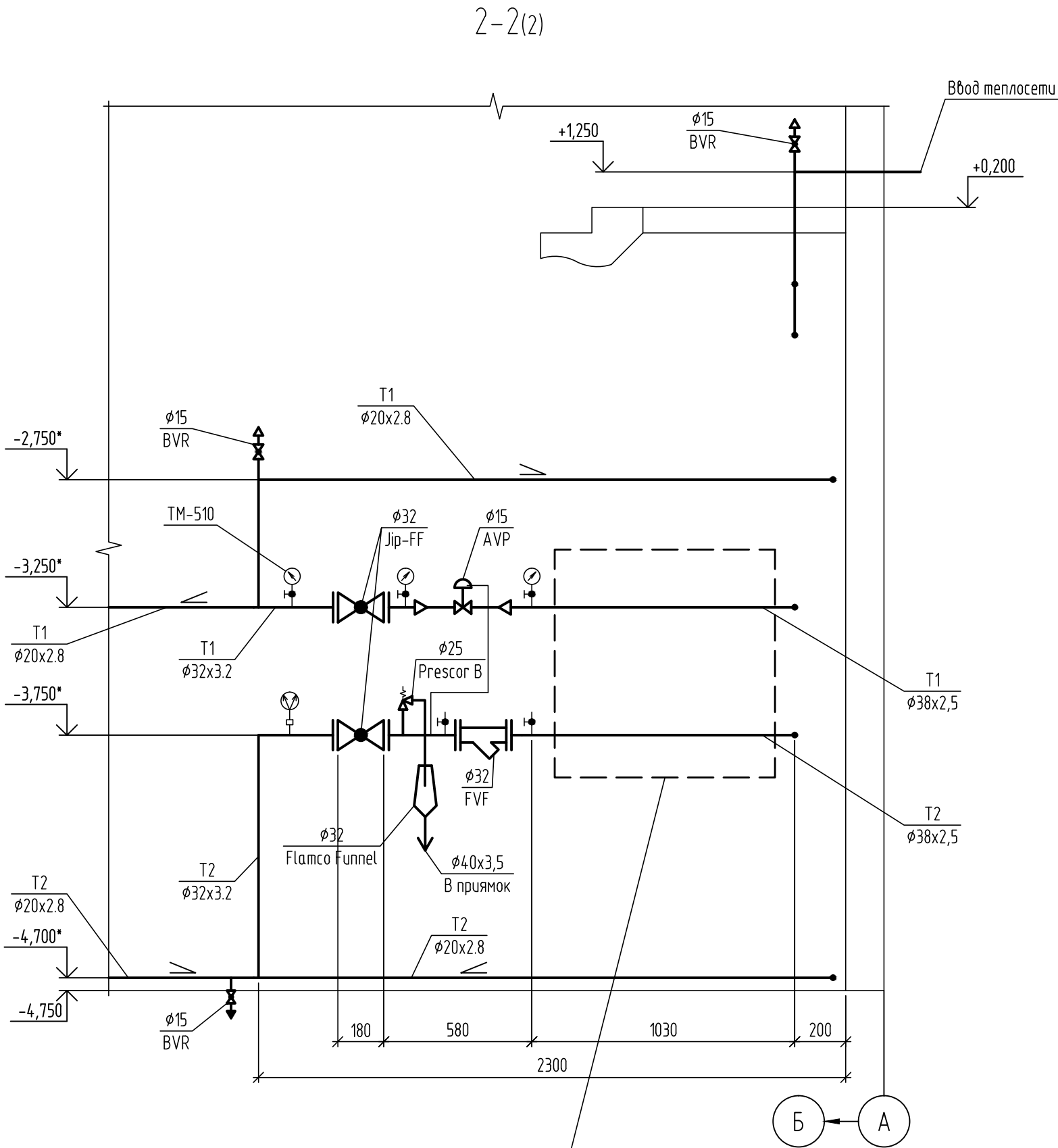
						110-2016/04-009.2-2.1-0В			
						Сооружения по очистке промывных, технологических вод ЧОС и утилизации образующегося шлама. Комплекс сооружений механического обезживания шлама			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок резервуаров шлама (2х800м3) с насосной станцией	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Устадаши				11.17		Р	2	
Н.контр	Козмец				11.17	План на отм. -4,750	ООО "ИНКОЦентр" г. Пермь		
ГИП	Мамонов				11.17				

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

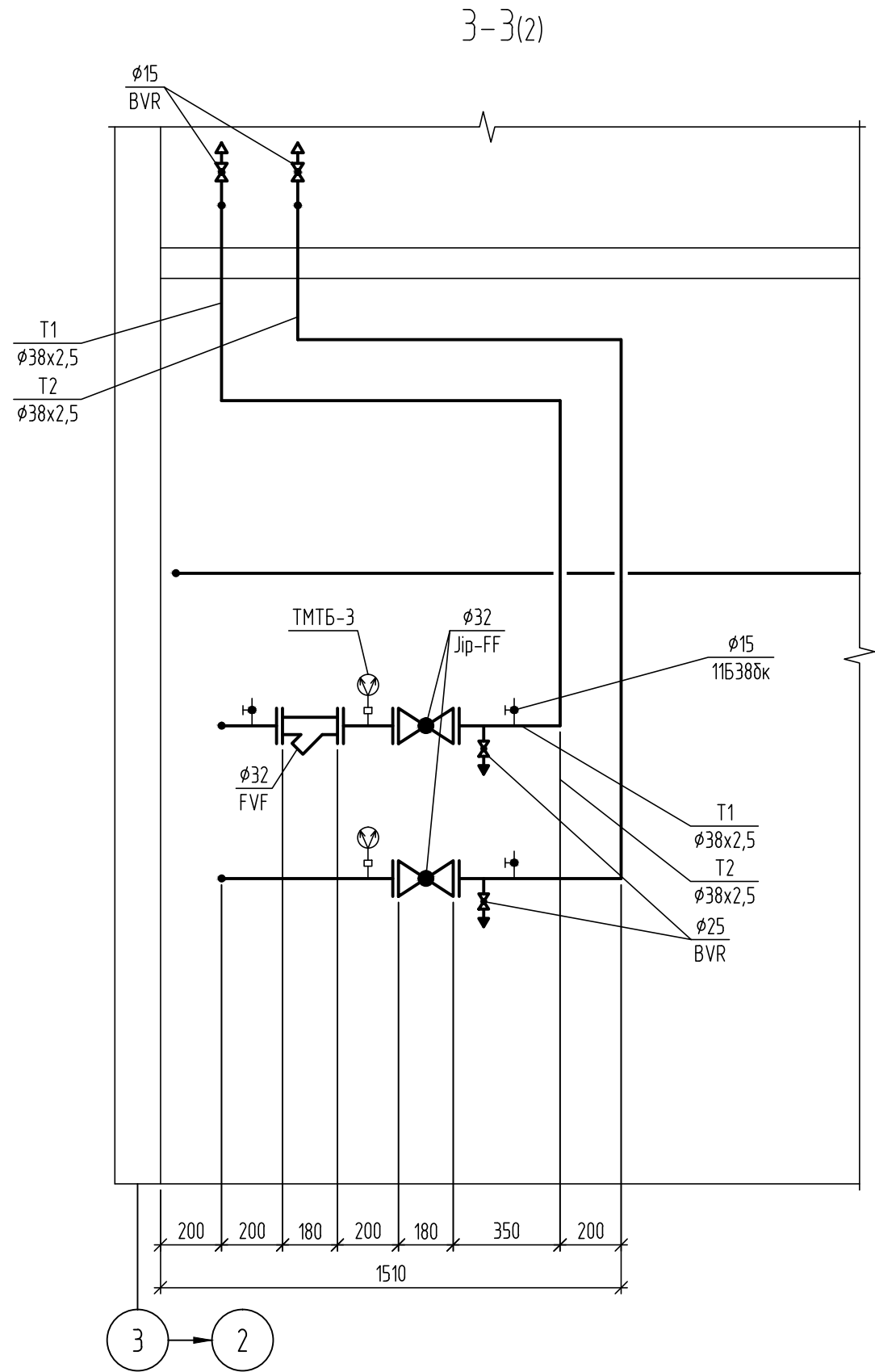


						110-2016/04-009.2-2.1-0B		
						Сооружения по очистке промывных, технологических вод ЧОС и утилизации образующегося шлама.		
						Комплекс сооружений механического обезживания шлама		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок резервуаров шлама (2х800м3) с насосной станцией	Стадия	Лист
Разраб.		Устадаши			11.17		Р	3
Н.контр		Козмец			11.17	Разрез 1-1	ООО "ИНКОЦентр" г. Пермь	
ГИП		Мамонов			11.17			

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

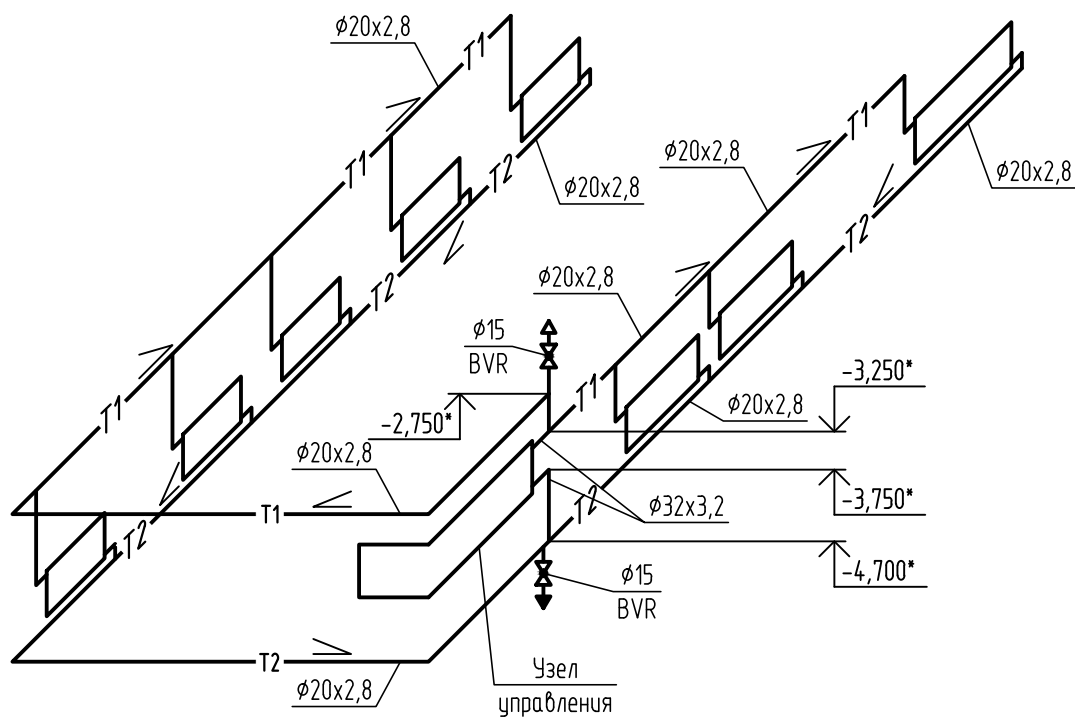


Место установки констрольно-измерительных приборов
узла учета тепловой энергии (см. марку АОВ)

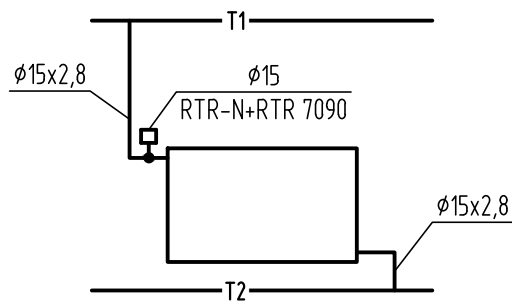


						110-2016/04-009.2-2.1-0В			
						Сооружения по очистке промывных, технологических вод ЧОС и утилизации образующегося шлама. Комплекс сооружений механического обезжирования шлама			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок резервуаров шлама (2х800м3) с насосной станцией	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Устабаши				11.17		Р	4	
Н.контр	Козмец				11.17	Разрезы 2-2...3-3	ООО "ИНКОЦентр" г. Пермь		
ГИП	Мамонов				11.17				

Система отопления

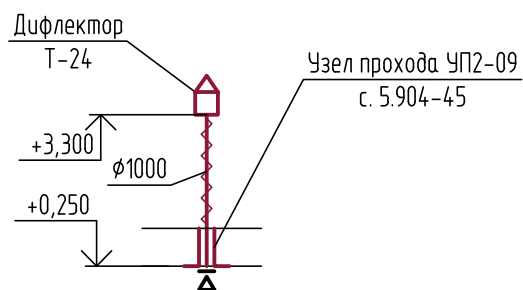


Узел подключения радиатора

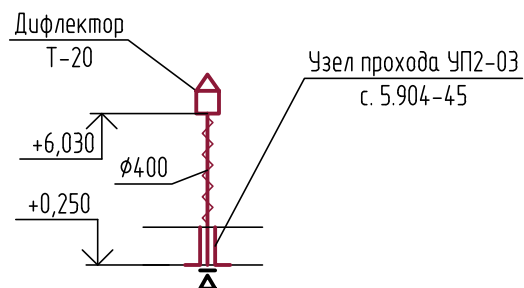


Инв. № подл	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	110-2016/04-009.2-2.1-0В																		
							Сооружения по очистке промывных, технологических вод ЧОС и утилизации образующегося шлама.																		
							Комплекс сооружений механического обезжелезивания шлама																		
							Блок резервуаров шлама (2х800м3) с насосной станцией	Стадия	Лист	Листов															
								Р	5																
								ООО "ИНКОЦентр"																	
								г. Пермь																	
							Н.контр	Козмец		11.17	Схема системы отопления; Узел подключения радиатора														
													ГИП	Мамонов		11.17									

BE1



BE2-BE5



Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							110-2016/04-009.2-2.1-0В
						Сооружения по очистке промывных, технологических вод ЧОС и утилизации образующегося шлама. Комплекс сооружений механического обезжелезивания шлама			

Пози-ция	Наименование		Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод - изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание																																																																											
1	2		3	4	5	6	7	8	9																																																																											
	Узел управления																																																																																			
1	Кран шаровой фланцевый	Ру40, Ду32	Jip-FF		Danfoss	шт	4																																																																													
2	Кран шаровой муфтовый:		BVR		--/--																																																																															
		Ру40, Ду15				шт	2																																																																													
		Ру40, Ду25				шт	2																																																																													
3	Клапан-регулятор перепада давления	Ру25, Ду15	AVP		--/--	шт	1																																																																													
	K _{vs} =1,0, ΔP _{per} =0,2-1,0																																																																																			
4	Клапан предохранительный ,давление		Prescor B		АДЛ	шт	1																																																																													
	срабатывания 6 кгс/см ²	Ду25																																																																																		
5	Приемная воронка	Ду32	Flamco Funnel		АДЛ	шт	1																																																																													
6	Фильтр сетчатый фланцевый	Ру 16, Ду32	FVF		Danfoss	шт	2																																																																													
7	Манометр показывающий		TM-510		Росма	шт	3																																																																													
8	Кран трехходовой для манометра	Ру16, Ду15	11Б386к			шт	8																																																																													
<table><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Устабаши</td><td></td><td></td><td>11.17</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td><td colspan="3">110-2016/04-009.2- 2.1-ОВ.С</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="3">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="3">ООО «ИНКОЦентр» Г.Пермь</td></tr></table>										<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Устабаши</td><td></td><td></td><td>11.17</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.		Устабаши			11.17																									110-2016/04-009.2- 2.1-ОВ.С						Спецификация оборудования, изделий и материалов						Стадия	Лист	Листов	Р	1	4	ООО «ИНКОЦентр» Г.Пермь		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Устабаши</td><td></td><td></td><td>11.17</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.		Устабаши			11.17																									110-2016/04-009.2- 2.1-ОВ.С																														
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																															
Разраб.		Устабаши			11.17																																																																															
Спецификация оборудования, изделий и материалов						Стадия	Лист	Листов																																																																												
						Р	1	4																																																																												
						ООО «ИНКОЦентр» Г.Пермь																																																																														

